DOPPLEX
VASCULAR DOPPLERS

HUNTLEIGH

Disamed

DISTRIBUIDORA ANDALUZA DE MEDICINA, S.L.
Jaime Balmes, 6- 41007 Sevilla
Tfnos.: 902889103 / 954574032
Fax.: 954584979
info@disamed.com

HIGH
SENSITIVITY
PROBES

5 AÑOS DE GARANTÍA*

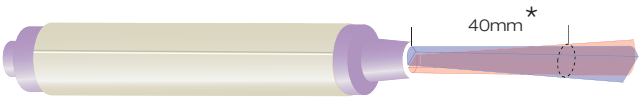
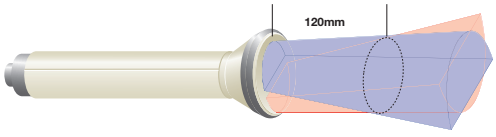
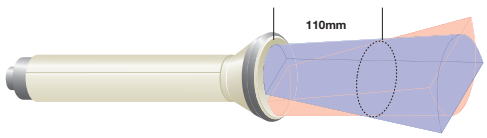
…with people in mind

dopplex® Vascular Dopplers

Con más de 20 años de experiencia en valoración vascular, la última generación de Doppler de mano Dopplex, de fama mundial, ofrece rendimiento, calidad y fiabilidad aún mayores.

Estos Doppler han mejorado de forma significativa sus características, con un mejor funcionamiento del audio, un aumento de la garantía a 5 años y características nuevas en el paquete del software Dopplex DR3.

La nueva sonda de haz ancho Easy8 Ultra se ha creado utilizando una tecnología innovadora para producir un haz notablemente ancho que cubra completamente el vaso de interés. Esta nueva sonda es perfecta para localizar mejor los vasos y ayuda a mantener el contacto con los mismos durante los procedimientos de inflado y desinflado del manguito, además de ayudar a reducir la variabilidad de las mediciones del IPTB.

Alta sensibilidad Sondas Doppler	Código para pedidos	Frec.	Uso
	EZ8	Haz Ancho 8MHz	Permite una localización fácil de los vasos. Más fácil mantener el contacto con el vaso durante el inflado y el desinflado.
	VP4HS	4MHz	Detección de vasos profundos.
	VP5HS	5MHz	Para miembros edematosos y vasos profundos. Complemento de la Easy8 para mediciones del IPTB.
	VP8HS	8MHz	Detección de vasos periféricos y arterias calcificadas.
	VP10HS	10MHz	Detección de vasos más pequeños en aplicaciones superficiales especializadas.
	IPP3	8MHz	Sonda intraoperatoria reesterilizable. Ideal para la mayoría de las aplicaciones quirúrgicas.
	OP2HS	2MHz	Obstétrica, para la detección del corazón fetal.
	OP3HS	3MHz	Obstétrica, para la detección del corazón fetal en la gestación temprana

* Distancias aproximadas de la sensibilidad máxima

Valoración del IPTB: Se recomienda que el usuario adquiera un VP5HS y una sonda EZ8 si se valora IPTB en miembros normales y edematosos

dopplex® D900

Doppler no direccional

El Dopplex® D900 es un Doppler no direccional, de bajo coste, sólo de audio, empleado principalmente para mediciones del IPTB por enfermeras y médicos de atención primaria en su función de tratamiento y gestión de las úlceras en extremidades inferiores.

- Sonidos audio claros del flujo sanguíneo y corazón fetal
- Mejor gestión de la batería
- Compatible con la gama completa de sondas vasculares y opción en obstétricas
- Usado con la sonda Easy 8, es excelente para los usuarios poco experimentados en la localización de las arterias braquial y pedia
- Bolsa de transporte grande
- Auriculares incluidos

dopplex® SD2

Doppler bidireccional

El Dopplex® SD2 aporta información vascular bidireccional para el profesional vascular, incluida la presentación de la dirección del flujo.

Es ideal para especialistas clínicos que desean realizar estudios de Doppler avanzados.

- Compatible con todas las sondas vasculares de alta sensibilidad (sólo audio con OP2 y OP3 en sondas obstétricas)
- Ideal para la medición del IPTB
- Aporta información de flujo sanguíneo bidireccional
- Salida de audio estéreo potenciada
- Bolsa de transporte grande
- Auriculares estéreo incluidos

dopplex® MD2

Doppler bidireccional

El Dopplex® MD2 es uno de los Doppler de bolsillo más avanzados del mercado. Incluye la posibilidad de hacer una valoración vascular de alto nivel y es ideal para la detección de la enfermedad arterial periférica. Cuando se usa con sondas vasculares de alta sensibilidad aporta información relevante del flujo sanguíneo bidireccional. Puede conectarse al paquete de software Dopplex

Reporter para obtenerse informes de perfiles de onda de alta calidad o al Dopplex Printa para registros de perfiles de onda individuales.

- Se conecta con todas las sondas de alta sensibilidad (2, 3, 4, 5, 8, 10 MHz)
- Aporta información y documentación bidireccional del flujo sanguíneo
- Gestión integral de la batería
- Salida audio potenciada
- Gran bolsa de transporte para llevar esfingo-manómetro y manguitos

Compatible con el software DR3

Las sondas se venden por separado

dopplex® DFK

Equipo de valoración del pie diabético

El equipo de valoración del pie diabético aporta al profesional especialista en vascular o diabetes un sistema para ayudar en la valoración de la neuropatía, el índice de presión tobillo-brazo (IPTB) y el índice de presión dedo brazo (IPDB).

El producto incluye:

- Doppler bidireccional (MD2) y sonda (VP8HS)
- Neuropen (incluye monofilamento de 10g)
- Esfingomanómetro con gatillo, con una gama de manguitos sin látex (brazo/tobillo, dedo pulgar y meñique)
- DVD educativo
- Cartera de transporte resistente
- Conjunto de guías (IPTB/IPDB)
- Auriculares
- Caja de puntas del Neuropen

dopplex® ABPI

Equipo de Índice de Presión tobillo brazo (IPTB)

El Kit ABPI contiene todos los artículos necesarios para realizar una valoración completa del IPTB sobre miembros normales o edematosos e incluye dos sondas Doppler y manguitos. La sonda Easy8 ayuda a localizar los vasos y también mantiene el contacto con los vasos durante los procedimientos de inflado y desinflado y la VP5 es ideal para miembros edematosos.

El paquete incluye:

- Doppler bidireccional Dopplex® MD2
- Sonda EZ8 de 8MHz de haz ancho y alta sensibilidad
- Sonda VP5HS de 5MHz de alta sensibilidad
- Manguito grande para brazo/tobillo
- Manguito estándar para brazo/tobillo
- Esfingomanómetro (desinflado rápido)
- Guía para IPTB
- CD educativo
- Bolsa de transporte grande

dopplex® PAD

Equipo de valoración de la enfermedad arterial periférica (EAP)

El equipo de PAD incluye todos los artículos necesarios para realizar una valoración básica sobre pacientes con riesgo de arteriopatía.

El paquete incluye:

- Doppler no direccional Dopplex D900
- Sonda EZ8 de haz ancho de alta sensibilidad
- Manguito estándar para brazo/tobillo
- Esfingomanómetro
- Guía para IPTB
- CD educativo
- Bolsa de transporte grande

dopplex® RD2 Doppler bidireccional y sistema de PPG

Cuatro áreas de aplicación en una unidad:

- Detección de la TVP
- Detección de IVC
- Medición del IPTB
- Detección del corazón fetal

La unidad manual Dopplex RD2 combina la fotopletismografía (PPG) digital con Doppler bidireccional para constituir un sistema de valoración arterial y venosa completo. Se pueden realizar impresiones de curvas de relleno venoso y formas de onda del flujo sanguíneo, usando el software Dopplex DR3 o el paquete Dopplex Printa II.

- Detección de la ausencia de TVP usando la prueba de dorsoflexión simple
- Fácil localización de la sonda usando la guía azul

Detección de la TVP con el Dopplex RD2

Se ha demostrado clínicamente que la unidad Dopplex RD2 es eficaz para detectar a pacientes la ausencia de trombosis venosa profunda (TVP) en el miembro inferior.

En estudios clínicos se ha demostrado que el Dopplex RD2 es una herramienta de exploración útil en pacientes con sospecha de TVP en el miembro inferior y es adecuado en la práctica médica comunitaria y de cabecera. (*Tan y cols., 1999; Hennings y cols.,* 2000)

Estudios recientes han demostrado que cuando se usa el Dopplex RD2 conjuntamente con el D-Dimer, se obtiene un Valor Actual Neto del 100% para la TVP. Esto ha producido también ahorros significativos de costes para el hospital al reducir el número de exploraciones Doplex a realizar. (*Tovey y cols., 2000; Williams y cols.,* 2002)

La unidad RD2 es ideal para servicios de Urgencias, Valoración Médica, medicina general y centros dedicados a úlceras de las extremidades inferiores.

Detección de la IVC con el Dopplex RD2

La unidad Dopplex RD2 puede usarse también para valorar la insuficiencia venosa crónica (IVC).

Entre las aplicaciones están:

- Valoración rápida de la función venosa global. (*McEnroe y cols*., 1988)
- Diferenciación entre insuficiencia venosa profunda y superficial (*Neumann y cols*., 1992)
- Medición del IPTB
- Detección del latido fetal (con OP2 opcional)

dopplex® MD200

El 'NUEVO' MD200 es una innovadora solución de sobremesa para los profesionales que precisan una unidad Doppler robusta, versátil y recargable. Usando hasta ocho sondas intercambiables, proporciona la medición bidireccional del flujo sanguíneo vascular e informes de alta calidad cuando se conecta al software Dopplex Reporter.

- Funcionamiento con la red eléctrica / la batería
- Diseño
- Las sondas se guardan cómodamente dentro de la unidad
- Gestión avanzada de la energía de la batería
- Unidad bidireccional avanzada con capacidad de impresión
- Pantalla LCD que muestra el flujo bidireccional, la frecuencia de la sonda y el estado de la batería
- Puerto de serie para la conexión al paquete de software Dopplex® Printa o Dopplex® Reporter
- Dos altavoces que aportan un sonido estéreo de alta calidad separado del flujo
- Ideal para la medición del IPTB y la valoración venosa en un entorno clínico
- Ahora disponible con un poste de soporte de seguridad

Compatible con el software DR3

Las sondas se venden por separado

Sonda intraoperatoria dopplex®

La sonda intraoperatoria Dopplex reutilizable puede usarse para confirmar inmediatamente el flujo sanguíneo antes del cierre, ahorrando tiempo y los costes de una posible reoperación.

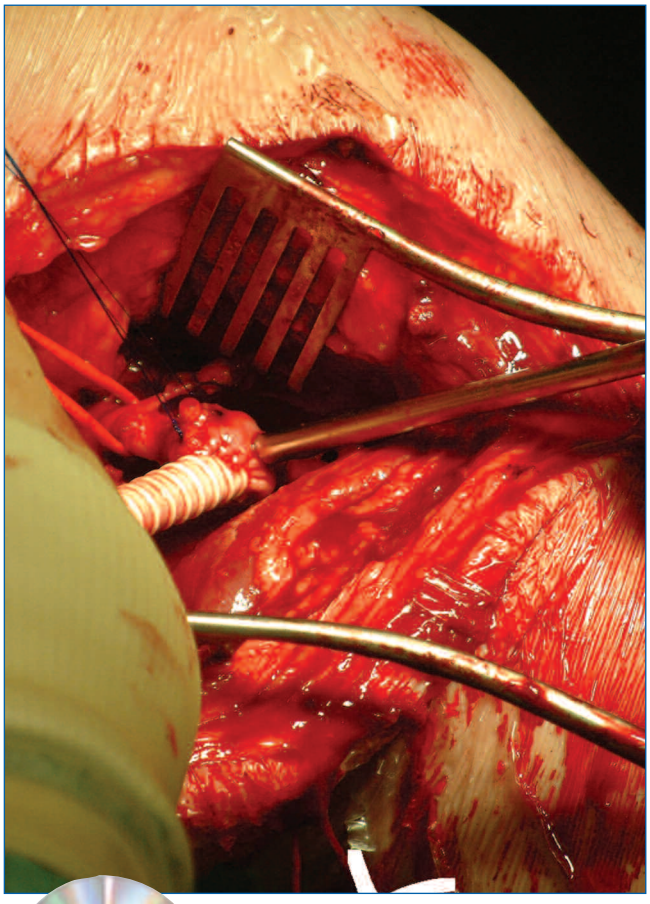
Las sondas de alta sensibilidad están disponibles en paquetes de 3 y pueden reesterilizarse mediante autoclave, óxido de etileno o el Steris System 1. Esto permite tener repuestos disponibles en caso de contaminación.

Las sondas se han diseñado especialmente para que sean ligeras, fáciles de sujetar y sustituirán el uso de una sonda estándar colocada en un guante estéril.

Un adaptador electrónico especial que resiste la interferencia de la diatermia permite la conexión a cualquier Doppler Avanzado Vascular de Bolsillo. Los Dopplers pueden colocarse en un palo de suero usando la pinza de poste diseñada especialmente o el poste de soporte, que también soporta el Dopplex Printa.

Disponible como:

- Un paquete inicial, que incluye adaptador, pinza de poste y 3 sondas – Código de pedido ISP3
- Un paquete inicial con Doppler, que incluye Doppler bidireccional MD2, adaptador, pinza de poste y 3 sondas – Código de pedido ISP3-MD2
- Un paquete inicial con Doppler, que incluye un Doppler no direccional D900, adaptador, pinza de poste y 3 sondas – Código de pedido ISP3-D900
- Un paquete de sondas con 3 sondas – Código de pedido IPP3



Compatible con el software DR3

(sólo ISP3 – MD2)

dopplex® DR3

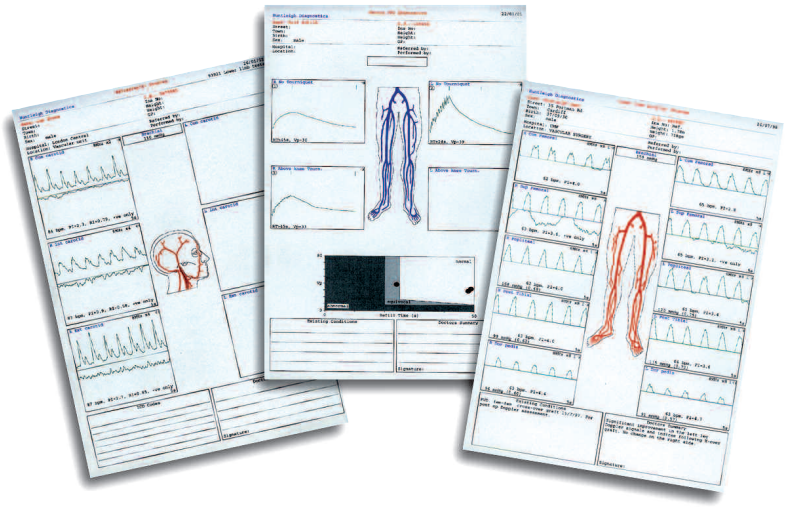
Paquete software

NUEVO

El paquete Dopplex Reporter es un paquete software de comunicación vascular exclusivo para usar conjuntamente con las unidades Dopplex RD2, MD2 y MD200. Permite realizar estudios vasculares completos y guardarlos en una base de datos individual del paciente, con posibilidad de imprimirlos a página completa. Se instala fácilmente y no precisa ninguna modificación en su ordenador.

Entre las aplicaciones disponibles en la versión están:

- Estudios de presión arterial y flujo del miembro superior e inferior
- Estudios venosos del miembro inferior
- Estudios del flujo sanguíneo extracraneal
- Estudios de presión y flujo en el pene
- Estudios de podología
- Estudios pre/postoperatorios
- Estudios venosos de PPG (sólo Rheo)
- Cálculos de parámetros de perfiles de onda Doppler
- Compatible con Windows 98, 2000, XP, Vista y Windows 7
- USB y cables de serie incluidos

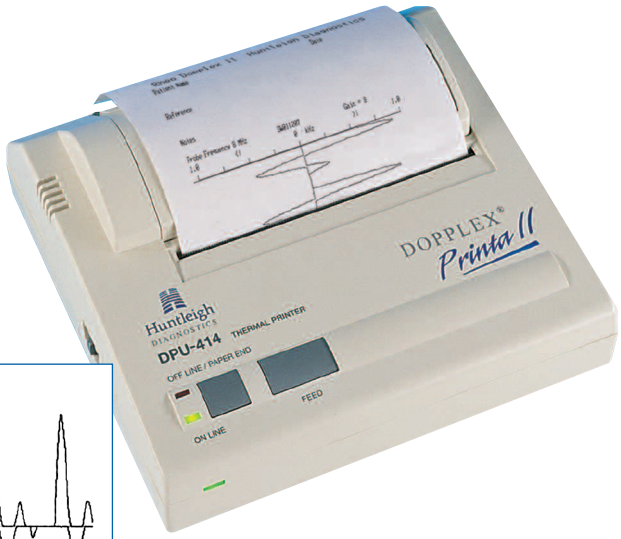


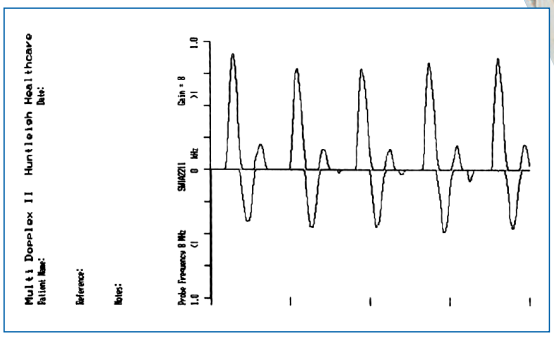
dopplex® Printa II

El paquete Dopplex Printa II es una impresora térmica portátil, que funciona con la red eléctrica / batería, aportando documentación de perfiles de onda Doppler bidireccional cuando se usa con Dopplex MD2, RD2 y MD200.

Pueden registrarse las curvas de PPG cuando se usa con la unidad Dopplex RD2.

Es ideal para un centro en el que se requiera su transporte entre unidades y/o consultas.





Accesorios y consumibles

Existe una amplia variedad de accesorios y consumibles aprobados, de gran calidad, que se describen en detalle en el catálogo de accesorios. Dicho catálogo se puede descargar desde nuestra página Web:

www.huntleigh-diagnostics.com

APPROVED HUNTLEIGH ACCESSORIES

Tabla de selección de la gama de productos Dopplex

Características del Producto	DOPPLEX RD2	DOPPLEX MD200	DOPPLEX MD2	DOPPLEX SD2	DOPPLEX D900
Código de Pedido del Producto	RD2	MD200	MD2	SD2	D900
Capacidad para PPG	●				
Gama de ocho opciones de sonda con código de sonda	●	●	●	●	●
Altavoz incorporado y salida para auriculares	●	●	●	●	●
Salida de audio con separación estéreo real	●	●	●	●	
Salida del perfil de onda no direccional					●
Pantalla LCD bidireccional potenciada	●	●	●	●	
Función de calibración del perfil de onda	5 niveles	5 niveles	5 niveles		3 niveles
Control de ganancia	●	●	●	●	
Autoapagado▼ y reducción activa del ruido	●	●	●	●	●
Posibilidades obstétricas (sólo audio)	●	●†	●†	●	●
Interfaz digital para el paquete Dopplex DR3 y Printa 2	●	●	●		
Vida de la batería▲	250	corriente/ batería	250	250	500
Garantía	5 años*	3 años*	5 años*	5 años*	5 años*
Accesorios	Todos los modelos de mano vienen con: auriculares estéreo, gel, bolsa de transporte ligera, manual de usuario				
Estándares de Seguridad	Todos los modelos cumplen con el EN60601 1:1990, IEC 60601 – 1:1988, EN60601-1-2:1993				
Peso	Todos los modelos de mano (incluyendo la batería y una sonda); 295 g Modelo de sobremesa; 1450 g				
Dimensiones	Todos los modelos de mano (unidad principal): Altura 140 mm, Anchura 74 mm, Profundidad 27 mm. Modelo de sobremesa; Altura 240 mm, Anchura 227 mm, Profundidad, 79 mm				
Tipo de batería	Todos los modelos de mano: pila de 9 voltios alcalina. 6LR61,6LF22 o equivalente recomendada (p. ej., MN1604)				

Para aplicaciones obstétricas, consulte el folleto obstétrico disponible de su proveedor

† El DOPPLEX MD2 y el DOPPLEX MD200 también calculan, muestran e imprimen la FCF

▲ Estas son cifras típicas basadas en el número de exploraciones por minuto - variarán dependiendo del uso y el tipo de batería

▼ Consulte el manual de usuario

* 5 años (3 años para MD200) de garantía para la unidad principal, 1 año para el cable y el cabezal de la sonda. Términos y condiciones completos de la garantía disponibles a petición del usuario.

Referencias disponibles bajo pedido

HUNTLEIGH …with people in mind

Diagnostic Products Division 35 Portmanmoor Road, Cardiff, CF24 5HN, United Kingdom
T: +44 (0)29 20485885 **F:** +44 (0)29 20492520 **E:** sales@huntleigh-diagnostics.co.uk
W: www.huntleigh-diagnostics.com

Registered No: 942245 England. Registered Office: 310-312 Dallow Road, Luton, Beds, LU1 1TD
©Huntleigh Healthcare Limited 2009

MEMBER OF THE GETINGE GROUP

LutonDistribuido por:
ArjoHuntleigh.España:
Ctra. de Rubí 88 1ª planta A1 08173
Sant Cugat del Vallés. BARCELONA
T: 902 430 702 **F:** 902 300 191
E: info@ArjoHuntleigh.es
W: www.ArjoHuntleigh.es

® and ™ are trademarks of Huntleigh Technology Limited
As our policy is one of continuous improvement, we reserve the right to modify designs without prior notice.

GENLIT 017/01 LIT 726361-3